

MediaTitle	Kosmo Ahad		
Date	02 Jul 2017	Language	Malay
Circulation	197,202	Readership	875,000
Section	Semasa	Color	Full Color
Page No	6	ArticleSize	318 cm ²
AdValue	RM 8,253	PR Value	RM 24,759



Ulah tempurung kelapa jadi duit

KUALA LUMPUR - Pembaziran tempurung kelapa tanpa had menarik minat sekumpulan pelajar Universiti Utara Malaysia (UUM), Kedah untuk memberi sentuhan baharu kepada bahan itu dengan menampilkan inisiatif 'mengitar semula' tempurung kelapa bagi dijadikan arang.

Pengarah projek Co & Coal UUM, Ho Cia Chen, 23, berkata, tempurung kelapa biasanya dibuang kerana tiada cara pelupusan yang betul, namun inisiatif ini dipercayai dapat membantu penduduk luar bandar sekitar Kedah menjana pendapatan sampingan selain mengurangkan pencemaran alam sekitar.

"Projek ini dimulakan pada September 2014 dan pasukan kami seramai 26

pelajar pelbagai jurusan menjalankan penyelidikan dan pembangunan selama enam bulan. Kami juga berkongsi maklumat dengan pakar-pakar dari Amerika Syarikat dan Australia.

"Kami fokus pada pembaziran tempurung kelapa dan mentransformasikan bahan itu sebagai produk yang boleh dipasarkan," katanya ketika dihubungi *Bernama* baru-baru ini.

Projek Co & Coal merupakan program di bawah Enactus UUM yang dijalankan oleh organisasi antarabangsa yang bukan berasaskan keuntungan dengan kerjasama kira-

kira 1,600 institusi pengajian tinggi di 39 negara, bertujuan menggerakkan pelajar menjalankan projek komuniti, selain membina kemahiran tanggungjawab sosial mereka.

Cia Chen berkata, proses penghasilan arang tempurung kelapa yang berjenama Co&Coal itu mudah namun memerlukan tenaga yang banyak.

"Proses penghasilannya melalui empat peringkat, iaitu pemanasan tempurung kelapa kira-kira dua jam bagi proses mengkarbon dan pengisaran tempurung itu bagi dijadikan serbuk arang halus.

"Seterusnya proses pembentukan menggunakan acuan khas, iaitu serbuk arang akan diadun dengan tepung jagung dan diletakkan dalam acuan dan akhirnya proses pengeringan di bawah cahaya matahari," katanya.

Pelajar jurusan pentadbiran perniagaan itu berkata, projek Co & Coal kini bekerjasama dengan seorang wanita dari Lembah Bujang, Kedah yang dikenali sebagai Mak Su untuk membantu meningkatkan pendapatan keluarganya.

"Suaminya hanya berpendapatan RM1,500 sebulan dan tidak mencukupi untuk menampung perbelanjaan harian, jadi penglibatan Mak Su dalam projek ini berjaya apabila beliau mampu menghasilkan arang tempurung kelapa dan menjualnya dengan harga RM12 bagi setiap tiga kilogram," katanya.

Headline	Ubah tempurung kelapa jadi duit		
MediaTitle	Kosmo Ahad		
Date	02 Jul 2017	Language	Malay
Circulation	197,202	Readership	875,000
Section	Semasa	Color	Full Color
Page No	6	ArticleSize	318 cm ²
AdValue	RM 8,253	PR Value	RM 24,759



SEKUMPULAN pelajar UUM mengumpul tempurung kelapa untuk dikitar semula menjadi arang baru-baru ini.